

Les technologies environnementales au service de l'industrie porcine et de la population



MÉMOIRE

présenté au Bureau
d'Audiences
Publiques sur
l'environnement

par

Enviro-Accès inc.

*Centre pour
l'avancement des
technologies
environnementales*

Consultation publique sur le développement durable
de la production porcine au Québec



PLAN DE PRÉSENTATION

- ↳ **Qui est Enviro-Accès ?**
- ↳ **Quel est le contexte de notre intervention ?**
- ↳ **Quelles sont les contraintes liées au développement des technologies de traitement du lisier ?**
- ↳ **Quelles sont les solutions à envisager ?**



Enviro-Accès...

- est un des trois Centres canadiens pour l'avancement des technologies environnementales.
- est un organisme à but non lucratif indépendant fondé en 1993.
- a son siège social à Sherbrooke et un bureau à Montréal.
- a son territoire d'intervention s'étendant à l'ensemble du Québec.



Enviro-Accès...

Mission :

« Favoriser l'émergence et assurer un soutien aux entreprises et aux projets innovateurs pouvant contribuer à l'amélioration de la qualité de l'environnement et au développement durable à l'échelle locale, nationale et internationale. »



Enviro-Accès...

- a permis le développement et la commercialisation de nombreuses technologies environnementales;
- regroupe une équipe composée de 10 employés dont huit professionnels du secteur de l'environnement;
- détient une expertise technique et une bonne compréhension des enjeux commerciaux permettant de bien répondre aux besoins de la clientèle des développeurs de solutions environnementales;
- intervient dans une quarantaine de projets par année dont certains dans le secteur de l'agroenvironnement;
- réalise différentes activités de promotion des expertises et des technologies environnementales.



Contexte

- **Croissance de la production porcine ayant engendré de multiples problèmes environnementaux.**
- **Il existe différentes solutions qui permettent d'arrimer le développement de la production porcine et la préservation de l'intégrité de l'environnement, dont les technologies de traitement du lisier.**
- **Certaines contraintes freinent le développement et la commercialisation de ces technologies de traitement.**



Contexte

- 70 technologies de traitement complet et partiel dans un inventaire publié en 1998 par le groupe de travail « transfert technologique ».
- Rapport d'évaluation de la performance de 15 technologies à partir de 46 critères en novembre 2001, dont 7 d'entre elles sont en validation à la ferme selon le MAPAQ, en 2002.
- Enquête effectuée par Enviro-Accès entre le 17 février et le 3 mars 2003 auprès de 9 répondants d'entreprises qui font la promotion de technologies de traitement.
- Identification de plusieurs contraintes à l'avancement de ces technologies.



Contraintes au développement des technologies de traitement du lisier

↪ **Contraintes financières**

↪ **Contraintes du marché**

↪ **Contraintes techniques**

↪ **Contraintes réglementaires**



Contraintes financières

- Les ressources financières (publiques ou privées) existent mais sont difficiles d'accès.
- Plusieurs programmes d'aide gouvernementale sont possibles.
- Difficulté à cibler les bons organismes et ministères et de savoir à quelle étape et sous quelle forme leur aide peut s'appliquer.
- Difficulté à formuler une demande adéquate.
- Délai d'attente pouvant représenter plusieurs mois.
- Certains projets seraient abandonnés en raison de la difficulté de réunir le financement requis dans un délai raisonnable.



Contraintes financières

- **Difficultés variables selon l'étape d'avancement des projets. Plusieurs ont mentionné qu'il était difficile de trouver des investisseurs pour franchir l'étape de la commercialisation.**
- **Certains préjugés face aux nouvelles technologies et un manque de connaissance des investisseurs, des producteurs et des citoyens quant à leur performance limitent également la capacité de financer les projets.**
- **Perception de la part des investisseurs et des producteurs d'un risque important de modifications des contraintes réglementaires et des objectifs environnementaux à atteindre qui pourraient être imposés par le gouvernement.**



Contraintes du marché

- Les producteurs de porc de petite et moyenne tailles n'ont pas nécessairement les moyens financiers et techniques pour acquérir et opérer les infrastructures requises pour le traitement des lisiers.
- Les diverses problématiques environnementales de l'industrie peuvent être adressées par diverses solutions technologiques.
- Les acteurs de l'industrie ne bénéficient pas toujours des connaissances nécessaires à la prise de décision quant au choix de la technologie de traitement la plus adaptée à leur situation.
- Le moratoire imposé en juin 2002 limite le développement de l'industrie porcine de façon excessive.



Contraintes techniques

- Certains promoteurs de technologies environnementales ont de la difficulté à fournir les données techniques nécessaires à l'évaluation de leurs procédés.
- L'utilisation ou la valorisation des sous-produits provenant du traitement du lisier de porc demeure problématique car les coûts associés sont encore trop élevés par rapport aux coûts reliés à la disposition conventionnelle du lisier.



Contraintes réglementaires

- *Le Règlement sur les Exploitations Agricoles (REA)* a engendré un blocage au niveau de l'applicabilité de plusieurs solutions.
- Tous les traitements partiels sont désapprouvés.
- Pas de directives techniques quant à la gestion de certaines matières résultant des systèmes de traitement des lisiers.
- Aucune norme de rejets (gazeux ou liquides) au milieu.
- Pas de position face à l'usage d'additifs chimiques (coagulant et flocculant).



Solutions à envisager

- **Prévoir un canal privilégié et simplifié pour l'accès au financement gouvernemental disponible.**
- **Augmenter les montants d'argent disponible et couvrir également les premières étapes de commercialisation, dont le soutien à l'obtention des données techniques et économiques nécessaires à l'évaluation et à la promotion des technologies.**
- **Sensibiliser les partenaires financiers traditionnels à la nécessité d'investir dans le domaine du traitement.**



Solutions à envisager

- ↪ **Offrir un soutien technique à l'évaluation des besoins des producteurs de porcs et à l'identification des solutions les plus appropriées.**
- ↪ **Soutenir financièrement les producteurs de porcs pour les inciter à investir les montants requis pour assurer une gestion adéquate de leur lisier.**
- ↪ **Promouvoir l'utilisation des sous-produits issus des procédés de traitement dans le but notamment de les substituer aux engrais minéraux.**



Solutions à envisager

- ↪ **Revoir le Règlement sur les Exploitations Agricoles afin de le rendre plus compatible avec l'application de solutions variées et adaptées.**
- ↪ **Statuer sur les normes à respecter plutôt que sur les façons de les atteindre.**



Conclusion

- ↪ **Le Québec a besoin de technologies de traitement des lisiers de porcs.**
- ↪ **Il faut définitivement en faciliter le développement et l'application à l'ensemble de l'industrie afin de permettre un développement soutenu de la production porcine, tout en réduisant au maximum les impacts négatifs sur l'environnement.**
- ↪ **Le potentiel de valorisation des sous-produits à la fois, liquide, solide et parfois gazeux résultant des traitements doit être reconnu.**



Conclusion

- ↪ **Nos expertises en matière de technologie de traitement du lisier sont exportables.**
- ↪ **Encourager l'innovation dans le domaine pour résoudre les problèmes de l'industrie porcine québécoise peut également générer des retombées économiques importantes.**

